

# Inodoros

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** ECO-Reductores para cisternas MULTISHOWER

**Tipo de tecnología** Retención de descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 50%

**Descripción técnica** Retiene la mitad de agua haciendo salir con mayor presión la otra mitad, consiguiendo un arrastre total de los residuos.

**Descripción física** Reductor tipo vaso.  
Fabricación en plástico resistente al agua.

**Instalación y mantenimiento** - Puede instalarse en viviendas en construcción.  
- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.  
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.  
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Adaptable a todas las cisternas de tanque bajo.

**Fabricante** Sistemas Reductores del Consumo de Agua – VICENTE MARTÍNEZ. Exclusiva Multishower España. ~ C/ París, 42 ~ 08029 ~ BARCELONA ~ 93 322 36 70 ~ vicente@vicentemartinez-multishower.com ~ www.vicentemartinez-multishower.com

**Modelos** 305

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** EcoCYCLON Fominaya

**Tipo de tecnología** Doble descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 50%

**Descripción técnica** Mecanismo de doble pulsador que incorpora la posibilidad de regular tanto la descarga parcial (3 o 4 litros) como la total (6 o 9 litros).

**Descripción física** Fabricado con polímeros de primera calidad totalmente reciclables.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.
- Si lo instalado originariamente pertenece a la firma Roca, Gala o Porsan, la sustitución es muy rápida y económica.
- Se recomienda cambiar la junta obturadora de caucho cuando se pase por el tiempo (normalmente, y con aguas no muy duras, puede durar mas de 6 o 7 años). La sustitución la puede hacer el propio usuario.

**Observaciones**

**Fabricante** FOMINAYA, S.A. ~ Ctra. del Pla, S/N. ~ 46117 ~ Bétera - Valencia ~ Tl 96-160,06,51  
Fax. 96-160,13,51 ~ correo@fominaya.com ~ www.fominaya.com

**Modelos**



EcoCyclon

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Mecanismo de descarga interrumpible Roca D1P

**Tipo de tecnología** Interrupción de descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 25%

**Descripción técnica** Sistema de interrupción voluntaria de la descarga. Accionando una vez el pulsador comienza la descarga; una segunda pulsación la interrumpe.

**Descripción física** Pulsador elevado.

**Instalación y mantenimiento**

- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.
- Se monta de modo sencillo en la mayoría de cisternas equipadas con una descarga de tirador. Sólo en el modelo de inodoro de la serie VICTORIA se precisa desmontar la cisterna.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Sistema de ahorro de agua para cisternas antiguas.

**Fabricante** ROCA SANITARIO, S.A. ~ Avda. Diagonal, 513 ~ 08029 ~ Barcelona ~ 93 366 1200  
~ info@roca.net ~ www.roca.es

**Modelos** Series antiguas de Roca que admiten el mecanismo D1P: LIBERTY, VERONICA, MERIDIAN, DAMA, VICTORIA, ATLANTA, GÓNDOLA, AQUARIA



Roca D1P

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** RST WC-Stop

**Tipo de tecnología** Interrupción de descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Hasta el 70%

**Descripción técnica** Mecanismo de rearme automático para cisternas, que provoca el cierre automático de la salida de agua de la cisterna al soltar el tirador o dejar de actuar en pulsadores, engañando al mecanismo por la diferencia de presión.  
No sacrifica la potencia de descarga, ya que su técnica consiste en la selección de la cantidad de agua a descargar.

**Descripción física** Contrapesos y muelles de fijación contruidos en acero inoxidable.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Disponible en dos formatos: para tubo central con abrazadera y por cuelgue del tirador. Válido para más del 85% de los sistemas de tirador y pulsador.

**Fabricante** RST ~ Negué Spreestrasse 7 ~ D-15517 ~ Fürstenwalde ~ +49 3361 3745-0 ~ RST@ahorraragua.com ~ www.rst-wassersparer.de/  
**Distribuidor para España:** TEHSA, S.L. ~ C/ Jorge Guillén, nº 5 y 7 ~ 28806 ~ Alcalá de Henares (Madrid) ~ 91 8797979 ~ info@tehsa.com ~ http://www.tehsa.com

**Modelos** RST 1726, RST 1736



RST 1726



RST 1736

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Sistema de descarga GroheDal Dual Flush

**Tipo de tecnología** Doble descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 44 ó 60%

**Descripción técnica** Sistema de doble pulsador. Accionando el botón verde se liberan sólo 3 ó 4,5 litros. Accionando el botón blanco se libera el total, 6 ó 9 litros.

**Descripción física** Pulsador integrado.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- Para su instalación debe intervenir un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones**

**Fabricante** GROHE ESPAÑA, S.A. ~ Botànica, 78-88-Gran Vía L`H Districte Econòmic ~ 08908 ~ L`Hospitalet de Llobregat ~ 93 336 8855 ~ grohe@grohe.es ~ www.grohe.es

**Modelos**



Dual Flush

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Sistema de descarga GroheDal Start & Stop

**Tipo de tecnología** Interrupción de descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 60%

**Descripción técnica** Sistema de interrupción voluntaria de la descarga. Accionando una vez el pulsador comienza la descarga; una segunda pulsación la interrumpe. Elección entre dos volúmenes de descarga de 6 ó 9 litros.

**Descripción física** Pulsador integrado.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones**

**Fabricante** GROHE ESPAÑA, S.A. ~ Botànica, 78-88-Gran Vía L`H Districte Econòmic ~ 08908 ~ L`Hospitalet de Llobregat ~ 93 336 8855 ~ grohe@grohe.es ~ www.grohe.es

**Modelos**

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Tehsa Mdesc2pkit

**Tipo de tecnología** Doble descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 70%

**Descripción técnica** Mecanismo de doble pulsador para descarga de inodoros: parcial de 2,5 a 5 litros y completa con toda la capacidad acumulada del tanque. Válido y regulable para tanques de 6 a 12 litros.

**Descripción física** Cuerpo para tanques de 6 a 12 litros; descarga selectiva de 3 ó 6–9 litros.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Recomendable para edificios de alto tránsito. Compatible con cualquier tipo de mecanismo existente, frontal, lateral y/o superior.

**Fabricante** TEHSA, S.L. ~ C/ Jorge Guillén, nº 5 y 7 ~ 28806 ~ Alcalá de Henares (Madrid) ~ 91 8797979 ~ info@tehsa.com ~ http://www.tehsa.com

## Modelos



Mdesc2pkit

# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Tehsapres127COM

**Tipo de tecnología** Cierre automático.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 30%

**Descripción técnica** Equipo y/o dispositivo para sustituir a cualquier fluxor de la firma Presto para inodoros y posibilitar ahorros sobre el consumo previo, en base a su temporización y tipo de descarga.

**Descripción física** Fabricado en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** De muy fácil sustitución. Válido para las referencias Presto 1000, en todas sus variaciones.

**Fabricante** TEHSA, S.L. ~ C/ Jorge Guillén, nº 5 y 7 ~ 28806 ~ Alcalá de Henares (Madrid) ~ 91 8797979 ~ [info@tehsa.com](mailto:info@tehsa.com) ~ <http://www.tehsa.com>

## Modelos



# Adaptaciones a elementos de consumo existentes

**Nombre comercial** Wirquin MW

**Tipo de tecnología** Doble descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 40.000 l/año (Familia de 4 personas)

**Descripción técnica** Mecanismo de descarga de WC por cable con doble pulsador, con posibilidad de media descarga o descarga completa.

**Descripción física**

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario fácilmente.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Al ser por cable se adapta a cualquier posición.  
Incluye rosca modelo Roca.

**Fabricante** WIRQUIN CALAF, S.L. ~ Avda. Sant Jaume, 59 ~ 8280 ~ Calaf ~ 938681072 ~  
wirquin@wirquincalaf.com ~ www.wirquin.com

**Modelos** MW 2



MW 2

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Presto 1000 para encastrar

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 1,5 l/s.

**Descripción técnica** Fluor para inodoros, tazas turcas y vertederos, de apertura por pulsador. Temporizado a 6 s. Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Encastrado en muro con entrada macho de 3/4". Cuerpo del fluor en latón niquelado. Caja de empotrar y placa de fijación intermedia fabricadas en acero con protección antioxidante. Diferencia del modelo 1000 E: pulsador y tapa de acceso en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del fluor.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- Seguir las recomendaciones de mantenimiento de los temporizados Presto (ver modelos TC).

**Observaciones** Presión dinámica mínima necesaria a la entrada del fluor: 0,900 bar.

**Fabricante** PRESTO IBÉRICA, S.A. ~ C/ Príncipe de Vergara, 13. ~ 28001 ~ Madrid ~ 91 5782575 ~ [informacion@prestoiberica.com](mailto:informacion@prestoiberica.com) ~ [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com)

**Modelos** 1000 A, 1000 E



Presto 1000A



Presto 1000E

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Presto 1000 sobre muro

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 1,5 l/s.

**Descripción técnica** Fluxor para inodoros, tazas turcas y vertederos, de apertura por maneta con rótula. Temporizado a 6 s. Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Fijación sobre muro con entrada macho o hembra de 3/4" según modelo. Cuerpo y embellecedor en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del flujo.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- Seguir las recomendaciones de mantenimiento de los temporizados Presto (ver modelos TC).

**Observaciones** Presión dinámica mínima necesaria a la entrada del flujo: 0,900 bar.

**Fabricante** PRESTO IBÉRICA, S.A. ~ C/ Príncipe de Vergara, 13. ~ 28001 ~ Madrid ~ 91 5782575 ~ [informacion@prestoiberica.com](mailto:informacion@prestoiberica.com) ~ [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com)

**Modelos** 1000 M, 1000 R



Presto 1000 M



Presto 1000 R

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Presto Eclair y Presto Eyrem

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 1,5 l/s.

**Descripción técnica** Flujo para inodoros, tazas turcas y vertederos, de apertura por pulsador. Temporizado a 6 s. Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Fijación sobre muro con entrada y salida macho de 1 1/4". Cuerpo y pulsador en latón cromado. Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del flujo. El modelo Eclair H dispone de pulsador gerontológico en acero revestido en epoxy verde, y el modelo Eyrem es de apertura por rótula.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- Seguir las recomendaciones de mantenimiento de los temporizados Presto (ver modelos TC).

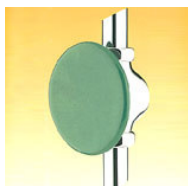
**Observaciones** Presión dinámica mínima necesaria a la entrada del flujo: 1 bar. El empleo de llave de paso es aconsejable para el mantenimiento independiente de cada aparato.

**Fabricante** PRESTO IBÉRICA, S.A. ~ C/ Príncipe de Vergara, 13. ~ 28001 ~ Madrid ~ 91 5782575 ~ informacion@prestoiberica.com ~ www.prestoiberica.com

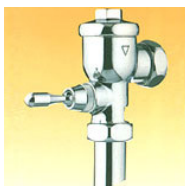
**Modelos** ECLAIR, ECLAIR H, EYREM



Eclair



Eclair H



Eyrem

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Presto electrónico: grifo de mando óptico-electrónico para inodoro

**Tipo de tecnología** Grifería electrónica. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 50%. Caudal de 1,5 l/s para 1 bar.

**Descripción técnica** Fluxor de inodoro encastrado con detector de infrarrojos activos. Alimentación por red o pila. Dispone de accionamiento manual en caso de anomalía del sistema electrónico. La descarga se produce tras 5 s del uso del inodoro y al separarse del mismo, o accionando voluntariamente el pulsador manual (en este caso volverá a activarse el sistema electrónico a los 15"). Descarga normal de 9 litros, con posibilidad de obtener 6 litros por descarga regulando la llave de paso y el tiempo de lavado.

**Descripción física** Caja de acero inoxidable y pulsador en latón cromado.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- La instalación puede realizarla el propio usuario, pero implica cierta dificultad.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- El mantenimiento necesario es el mismo que el de cualquier otro mecanismo convencional.

**Observaciones** Dispone de accesorios: goma de enchufe, tubo curvo cromado, racor de unión para tazas.

**Fabricante** PRESTO IBÉRICA, S.A. ~ C/ Príncipe de Vergara, 13. ~ 28001 ~ Madrid ~ 91 5782575 ~ [informacion@prestoiberica.com](mailto:informacion@prestoiberica.com) ~ [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com)

**Modelos** 7100, 7200



Presto 7100

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Presto TC Antivandálicos

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 1,5 l/s.

**Descripción técnica** Fluxor para inodoro de apertura por maneta con rótula. Temporizado a 6 s. Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Fijación a través de tabique con entrada macho o hembra de 3/4" según modelo. Cuerpo y maneta en latón. Piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Pistón intercambiable que comprende todo el mecanismo del flujo.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en edificios en construcción.
- Se recomienda que para su instalación intervenga un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- Antes de la puesta en servicio de los grifos, cualesquiera que sean, es indispensable purgar totalmente las cañerías.
- En los grifos en que se suministran juntas filtro o llaves de paso es indispensable que éstas se utilicen.
- Seguidamente a la puesta en servicio, y en caso de anomalías de funcionamiento, se recomienda extraer y limpiar el mecanismo bajo agua corriente.
- Se recomienda purgar las tuberías y desmontar el mecanismo tras períodos inutilizados a bajas temperaturas.
- El recubrimiento cromado debe ser limpiado exclusivamente con agua jabonosa; las incrustaciones calcáreas pueden eliminarse con descalcificantes comerciales.

**Observaciones** Disponible también con pulsador TC y embellecedor en latón cromado visto o empotrado.

**Fabricante** PRESTO IBÉRICA, S.A. ~ C/ Príncipe de Vergara, 13. ~ 28001 ~ Madrid ~ 91 5782575 ~ [informacion@prestoiberica.com](mailto:informacion@prestoiberica.com) ~ [www.prestoiberica.com](http://www.prestoiberica.com)

**Modelos** 1000 M TC, 1000 R TC



Presto 1000 M TC



Presto 1000 R TC



Pulsador visto



Pulsador empotrado

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Ramón Soler Tempoflux 761 de 3/4"

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada. Descarga presurizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 72 l/min. (a 2 bar)

**Descripción técnica** Fluxor temporizado de cierre automático.  
Temporización de 7 segundos aprox.  
Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Mecanismo integrado en un cartucho intercambiable.

**Instalación y mantenimiento** - Ver consejos de instalación y mantenimiento del Sistema Tempostop.  
- Los Tempoflux WC no deben empotrarse, pues debe dejarse libre la ranura posterior para entrada de aire.

**Observaciones** Recomendable para instalaciones públicas.  
Presión mínima aconsejada de 2 bar.

**Fabricante** INDUSTRIAS RAMON SOLER, S.A. ~ Vallespir, 26 ~ 8970 ~ SANT JOAN DESPI ~ 93 3738001 ~ eduplaa@rsramonsoler.com ~ www.ramonsoler.net

## Modelos



Tempoflux 761

# Griferías especiales

**Nombre comercial** Ramón Soler Tempostop WC de 1 1/4"

**Tipo de tecnología** Grifería temporizada.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** Caudal de 90 l/min. (a 1,5 bar)

**Descripción técnica** Grifo Tempostop de cierre automático para inodoro.  
Temporización de 7 segundos aprox.  
Dispositivo antisifónico incorporado.

**Descripción física** Mecanismo integrado en un cartucho intercambiable.

**Instalación y mantenimiento** - Ver consejos de instalación y mantenimiento del Sistema Tempostop.  
- Los Tempostop WC no deben empotrarse, pues debe dejarse libre la ranura posterior para entrada de aire.

**Observaciones** Recomendable para instalaciones públicas.  
Presión mínima aconsejada de 1,5 bar.  
Existe un modelo de Tempostop WC Anti-robo.

**Fabricante** INDUSTRIAS RAMON SOLER, S.A. ~ Vallespir, 26 ~ 8970 ~ SANT JOAN DESPI ~ 93 3738001 ~ eduplaa@rsramonsoler.com ~ www.ramonsoler.net

**Modelos** TEMPOSTOP WC 760, TEMPOSTOP WC Anti-robo 763



Tempostop WC 760



Tempostop WC 763

# Nuevas cisternas

**Nombre comercial** Mecanismo de descarga interrumpible Roca D2P

**Tipo de tecnología** Interrupción de descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 25%

**Descripción técnica** Sistema de interrupción voluntaria de la descarga. Accionando una vez el pulsador comienza la descarga; una segunda pulsación la interrumpe.

**Descripción física** Pulsador integrado.

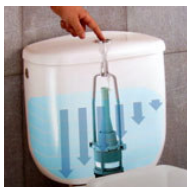
**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- Para su instalación debe intervenir un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Sistema de ahorro de agua en cisternas nuevas.

**Fabricante** ROCA SANITARIO, S.A. ~ Avda. Diagonal, 513 ~ 08029 ~ Barcelona ~ 93 366 1200  
~ info-san@roca.net ~ www.roca.es

**Modelos** Serie VICTORIA



Roca D2P

# Nuevas cisternas

**Nombre comercial** Mecanismo de doble descarga 3/6 litros Roca D2D

**Tipo de tecnología** Doble descarga.

**Ahorro de agua respecto a tecnología tradicional** 40%

**Descripción técnica** Sistema de doble pulsador. Accionando el botón circular se descargan sólo 3 litros. Si se presionan los dos pulsadores simultáneamente la descarga es de 6 litros.

**Descripción física** Pulsador integrado.

**Instalación y mantenimiento**

- Puede instalarse en viviendas en construcción.
- Para su instalación debe intervenir un profesional.
- No existe incompatibilidad con la mayoría de instalaciones antiguas.
- No se requiere mantenimiento.

**Observaciones** Sistema de ahorro de agua en cisternas nuevas.

**Fabricante** ROCA SANITARIO, S.A. ~ Avda. Diagonal, 513 ~ 08029 ~ Barcelona ~ 93 366 1200  
~ infozan@roca.net ~ www.roca.es

**Modelos** Series VERANDA, AMERICA, LIBERTY, VERONICA, GEORGIA, SIDNEY, CIVIC, MERIDIAN, DAMA y GIRALDA. Es posible montar el mecanismo D2D en las cisternas VICTORIA equipadas de serie con el D2P



Roca D2D